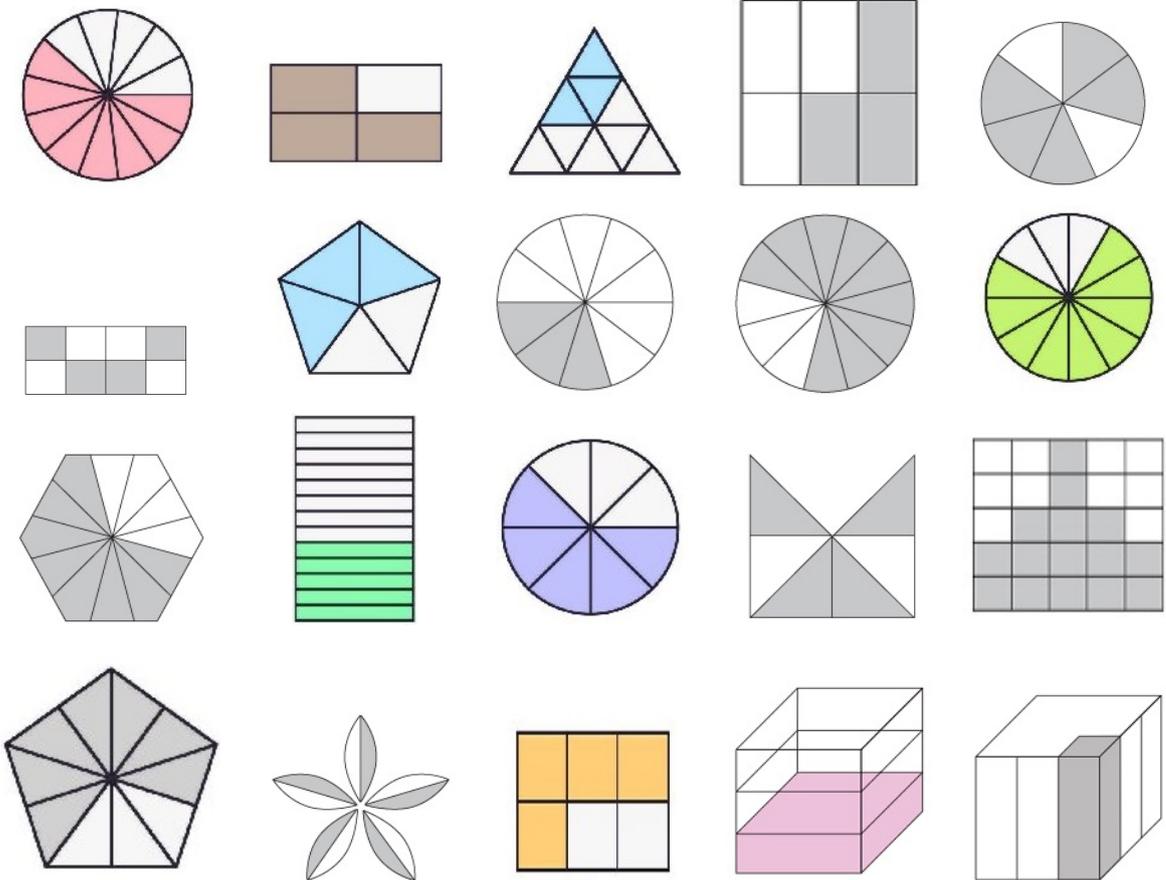


Aufgaben: Brüche (1)

Aufgabe 1. Welche Brüche werden dargestellt?



Aufgabe 2. Kürzen Sie so weit wie möglich:

$\frac{8}{16}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{20}{24}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{18}{30}$	$\frac{16}{12}$
$\frac{30}{210}$	$\frac{16}{40}$	$\frac{20}{64}$	$\frac{12}{56}$	$\frac{24}{120}$	$\frac{6}{30}$
$\frac{25}{20}$	$\frac{7}{28}$	$\frac{9}{108}$	$\frac{34}{51}$	$\frac{250}{200}$	$\frac{140}{63}$
$\frac{40}{85}$	$\frac{20}{56}$	$\frac{72}{144}$	$\frac{12}{132}$	$\frac{22}{121}$	$\frac{63}{18}$

Adresse: Eduard-Spranger-Berufskolleg, 59067 Hamm

E-Mail: mail@frank-klinker.de

Version: 30. August 2023

Aufgabe 3. Erweitern Sie die Brüche mit der angegebenen Zahl:

mit 3:	$\frac{9}{11}$	$\frac{2}{13}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{3}{22}$
mit 5:	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{11}$	$\frac{3}{100}$	$\frac{2}{27}$	$\frac{4}{15}$
mit 12:	$\frac{2}{9}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{11}{4}$	$\frac{7}{6}$	$\frac{3}{8}$

Aufgabe 4. Bringen Sie die beiden Brüche auf einen gemeinsamen Nenner:

a) $\frac{4}{6}$ und $\frac{7}{30}$	b) $\frac{12}{7}$ und $\frac{3}{77}$	c) $\frac{3}{4}$ und $\frac{5}{16}$
d) $\frac{2}{3}$ und $\frac{5}{4}$	e) $\frac{4}{3}$ und $\frac{1}{50}$	f) $\frac{7}{12}$ und $\frac{3}{5}$

Aufgabe 5. Ergänzen Sie die Brüche:

a) $\frac{8}{15} = \frac{16}{\square}$	b) $\frac{12}{21} = \frac{\square}{84}$	c) $\frac{\square}{20} = \frac{8}{16}$
d) $\frac{6}{24} = \frac{\square}{56}$	e) $\frac{34}{\square} = \frac{20}{450}$	f) $\frac{16}{48} = \frac{44}{\square}$